

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
31 décembre 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/000441 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

B01D 53/047, 53/04, C01B 3/56

CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/001828

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MON-
EREAU, Christian [FR/FR]; 159, rue de Charonne,
F-75011 Paris (FR). DE SOUZA, Christian [FR/FR];
1, rue du Capitaine Ferber, F-92130 Issy les Moulineaux
(FR).

(22) Date de dépôt international : 17 juin 2003 (17.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02/07568 19 juin 2002 (19.06.2002) FR

(74) Mandataires : CONAN, Philippe etc.; L'Air Liquide, SA,
75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

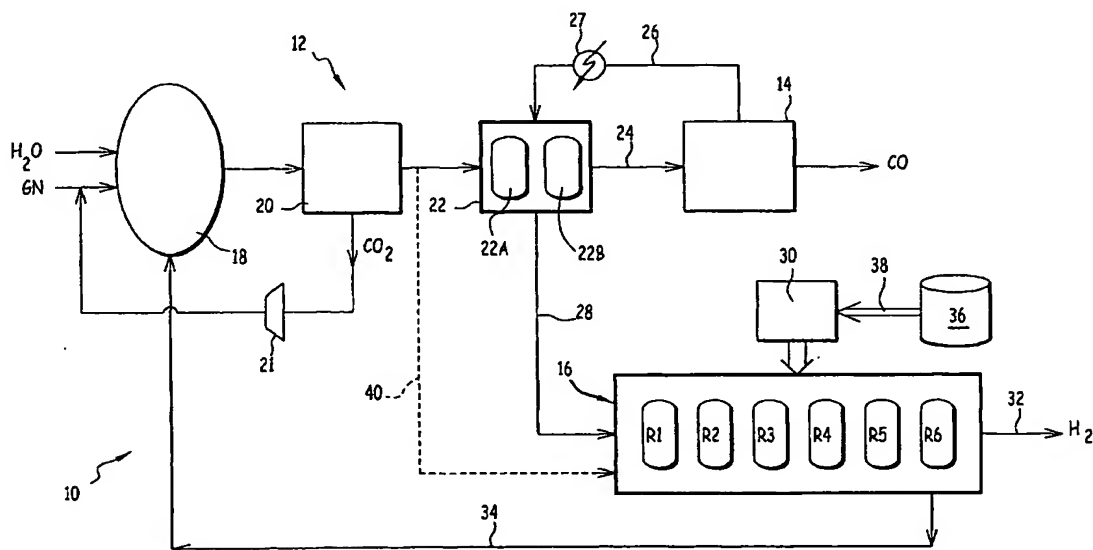
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : L'AIR
LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE
ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE
ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE FEED GAS MIXTURE BY PRESSURE SWING ADSORPTION

(54) Titre : PROCÉDE DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN GAZ DE CHARGE PAR ADSORPTION A MODULATION DE
PRESSION



(57) Abstract: The invention concerns a treatment method which consists in using a pressure swing adsorption treatment unit (16) and causing said treatment unit (16) to follow a nominal operating cycle, based on nominal operating conditions and in order to ensure minimal performances of the feed gas treatment. It further consists in providing at least a pre-programmed auxiliary operating cycle, different from the nominal cycle, and, when the operating conditions differ from the nominal conditions to the extent that the treatment unit (16) no longer achieves its minimal performances, in imposing to the treatment unit (16) to follow the or one of the auxiliary cycles.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/000441 A1